



„VERTRAUEN PRÄGT DAS MITEINANDER BEI AVAT. FLACHE HIERARCHIEN SORGEN DAFÜR, DASS JEDER DEN ENTFALTUNGSSPIELRAUM BEKOMMT, DEN ER BRAUCHT.“

Martin Greve, Produktmanagement

Mit ihrer hohen technischen Entwicklungsreife werden Verbrennungsmotoren auch in Zukunft ein wichtiger Baustein in Energiesystemen sein. Dabei wird es einen Übergang von den bisherigen fossilen Brennstoffen hin zu regenerativ erzeugten Brennstoffen geben. In Ihrer Abschlussarbeit untersuchen und bewerten Sie die verschiedenen Konzepte zu Zero Emission Verbrennungsmotoren.

MASTERTHESIS: ZERO EMISSION VERBRENNUNGSMOTOREN

Ihre zukünftigen Aufgaben bei uns

- Überblick über die verschiedenen Konzepte zu Zero Emission Verbrennungsmotoren
- Berücksichtigung von Einflussfaktoren aus technischen und gesellschaftlichen Trends
- Überblick über verwandte Konzepte zur Energieumwandlung und -speicherung (z.B. Wasserstoffwirtschaft, synthetische Brennstoffe)
- Bewertungskriterien im Hinblick auf Aspekte wie ökologischer Fußabdruck, Gesamtwirtschaftlichkeit, technische Herausforderungen, Zeithorizont
- Erarbeitung und Bewertung von Konzepten durch Kombination verschiedener Technologien

Was wir Ihnen bieten werden

Die Tätigkeit als Student/in bei AVAT gibt Ihnen eine ideale Möglichkeit, die Abläufe in einem Unternehmen der Energiewende kennen zu lernen. Während der Zeit Ihrer Abschlussarbeit erhalten Sie eine sehr gute finanzielle Vergütung und werden von AVAT-Fachkräften umfassend betreut und unterstützt.

Was Sie mitbringen sollten

- Studium im Bereich dezentraler Energiesysteme, Automatisierungstechnik, Mechatronik oder verwandter Fächer
- Freude an der Recherche zu Technologien und Märkten
- Gute Studiennoten und hohe Motivation das Gelernte anzuwenden
- Erste praktische Erfahrungen – durch Nebentätigkeit, Praktika, freiwillige Projekte
- Mindestens 4-6 Monate Zeit für Ihre Abschlussarbeit

Über AVAT

Wir sind Hightech-Entwickler und Hersteller von intelligenten Systemen zur smarten Energieerzeugung und -verteilung sowie für Energiemanagement und -netzwerke.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Sonja Kailer unter 07071/9735-444 gerne zur Verfügung. Wir sind gespannt auf Ihre Bewerbung und freuen uns auf das gemeinsame Kennenlernen. Bewerben Sie sich einfach hier über unser Karriereportal oder senden Sie uns Ihre persönlichen Unterlagen an jobs@avat.de.

